

URZĄD PATENTOWY



361 f 5/06

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 9477.

Kl. 20 d 21.

Józef Boguszewski
(Poznań, Polska).

Resor z płaskich piór.

Zgłoszono 28 lipca 1927 r.
Udzielono 5 października 1928 r.

Znane resory piórowe posiadają tę wadę, że stykające się powierzchnie ich piór nie są smarowane i wobec tego przy przesuwaniu się piór względem siebie powstaje duże tarcie oraz napięcie zwiększone pod wpływem tarcia, a w rezultacie pióra tracą na swej sprężystości i giętkości, w krótkim czasie rdzewieją i łamią się przedwcześnie.

Na rysunku przedstawione są resory podwójne i pojedyncze według wynalazku, wykonane z piór ze ścienionymi końcami.

Fig. 1 i 2 przedstawiają podwójny resor w widoku z boku względnie z przodu, przyczem dolny resor uwidoczniony jest w przekroju; fig. 3 — pojedynczy resor w widoku z boku, a fig. 4 — ten sam resor

w widoku zgóry; fig. 5 — pióro resoru w widoku z boku, a fig. 6 — podłużny przekrój tego pióra.

Podwójny resor a i a^1 zestawiony jest z płaskich piór b i b^1 . Końce c i c^1 głównych piór są osadzone na tulejkach d i d^1 i są zamocowane pierścieniami e , e^1 i śrubami g , g^1 . Wszystkie pióra posiadają ścienione końce.

Pióra są zaopatrzone z jednej strony w wytłoczone żebra o , o^1 , z odwrotnej zaś strony — w rowki p , p^1 . W środku piór z jednej strony znajdują się wytłoczone stożkowe występy r , r^1 , a z odwrotnej strony odpowiadające im zagłębienia s i s^1 . Przy złożeniu piór układa się żebra w rowki, a środkowe występy w odpowiednie zagłębienia.

W środku piór jest przewidziany otwór t , t^1 , służący do smarowania piór. Pióra połączone są ze sobą w środku opaską w , w^1 i śrubą u , u^1 tak, że tworzą całość i nie potrzebują innych zmocowań.

Dzięki smarowaniu piór resorowych, zmniejsza się opór tarcia piór, co wpływa dodatnio na elastyczność resoru i na jego trwałość; poza tem pióra smarowane nie rdzewieją i nie niszczą się w tak krótkim czasie, jak dotychczas.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Resor z płaskich piór, zaopatrzonych w wytłoczone podłużne żebra i środkowe występy, znamienny tem, że pióra resorowe posiadają ścienione końce.

2. Resor według zastrz. 1, znamienny tem, że pióra w środku są zaopatrzone w otwory (t), które służą do smarowania piór.

Józef Boguszewski.

